

CONDITIONS D'ACCÈS

- de plein droit pour les titulaires du baccalauréat (série S conseillée),
- sur avis de la commission pédagogique dans tous les autres cas,
- sélectif pour les parcours Défi.

MODALITÉS D'INSCRIPTION EN PREMIÈRE ANNÉE

- Bacheliers : Portail APB - Admission Post-Bac du 20 janvier au 20 mars
www.admission-postbac.fr

CONTACTS INSCRIPTION

- Scolarité Sciences et Philosophie
sciences-scol@listes.univ-rennes1.fr - 02 23 23 63 27
- Responsable du portail Mathématiques et applications
Marie-Pierre Lebaud
marie-pierre.lebaud@univ-rennes1.fr

CÉSURE

Avec le dispositif Césure, **suspendez vos études pendant six mois ou un an** (entre la L1 et le M2) pour affiner votre projet professionnel et développer des compétences complémentaires.
www.univ-rennes1.fr/dispositif-cesure

ACCOMPAGNEMENT

Des interrogations sur votre orientation ? Des doutes sur le choix de votre formation ? Besoin d'aide pour trouver un stage ou vous accompagner vers l'emploi ?

Si ces questions trottent dans votre tête, le SOIE est là pour vous !

PORTAIL MA MATHÉMATIQUES ET APPLICATIONS

POURQUOI CE PORTAIL ?

Le **portail Mathématiques et applications** mène de façon naturelle à la licence de Mathématiques et il permet d'accéder aux mentions de licence Informatique¹ et Physique² ou encore à la licence de Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales (MIASHS), en ayant acquis un très solide et utile bagage mathématique.

Tout au long du cursus de licence est offerte une spécialisation progressive, en fonction des options choisies et de l'avancée du projet professionnel et personnel.

EST-IL FAIT POUR MOI ?

Vous aimez les mathématiques, vous appréciez l'abstraction, l'analyse, le raisonnement ? Vous souhaitez comprendre comment les mathématiques peuvent permettre d'expliquer la nature et le monde d'un point de vue physique, mais aussi économique et social ? Vous vous intéressez aux aspects théoriques de l'informatique ?

Ce portail est fait pour vous !

- ▶ **À noter : le baccalauréat scientifique (S) est fortement recommandé.**

Infos licences : <https://formations.univ-rennes1.fr>

¹ L'accès à la licence d'Informatique se fait de préférence à partir du portail Informatique - électronique.

² L'accès à la licence de Physique est également possible à partir du portail PCGS (Physique, chimie, géosciences).

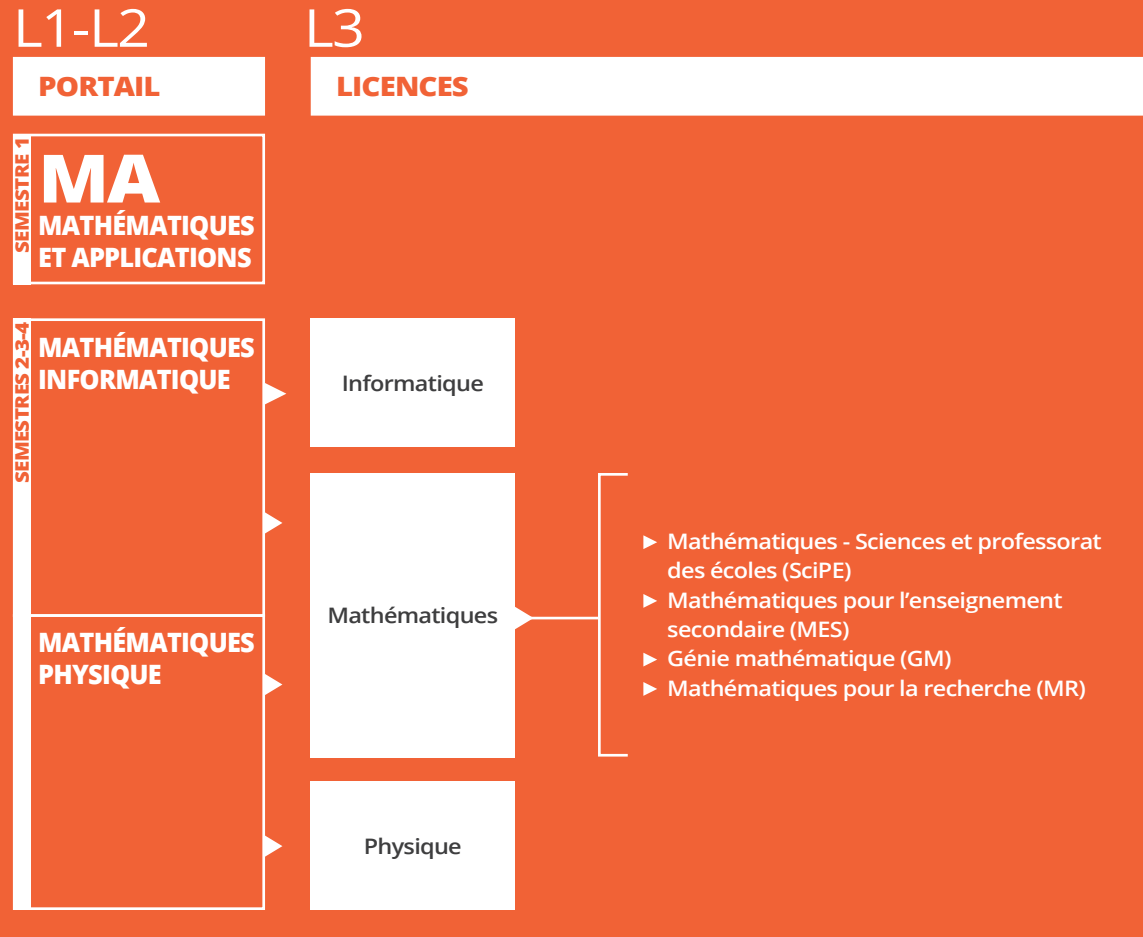
LICENCES PORTAILS SCIENCES

MA

90

3 licences Mathématiques et applications préparées à l'Université de Rennes 1

EFFECTIF ATTENDU
en première année



Portail **IE**
INFORMATIQUE
ÉLECTRONIQUE

Électronique,
énergie électrique,
automatique (EEEA)

Informatique

Portail **MA**
MATHÉMATIQUES
ET APPLICATIONS

Mathématiques

Physique

Portail **PCGS**
PHYSIQUE
CHIMIE
GÉOSCIENCES

Physique - chimie
Sciences
pour l'ingénieur

Chimie
Sciences de la Terre

Portail **BECV**
BIOLOGIE
ENVIRONNEMENT
CHIMIE DU VIVANT

Sciences de la vie

22 licences
professionnelles

POURSUITE D'ÉTUDES

La licence est un diplôme de formation générale et à ce titre elle prépare très majoritairement à une poursuite d'études.

Licence professionnelle (après la L2)
nombreuses formations accessibles dans les domaines des mathématiques et du numérique.

Mentions de master

- Mathématiques et applications
- Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation

Et aussi

- Agrégation externe de Mathématiques

ENSEIGNEMENTS PRINCIPAUX

- Notions de base en algèbre, géométrie, analyse, probabilités et statistique, complétées par des modules de physique et d'informatique. Langue vivante (anglais).
- Modules d'analyse ou de compréhension des différents outils mathématiques (apprendre à rédiger des démonstrations, à faire des raisonnements logiques) et unités de découverte des grands domaines d'application des mathématiques, comme la modélisation, la cryptographie, les statistiques ou la physique.
- Des stages sont possibles dès la première année pour affiner le projet professionnel.

PERSPECTIVES D'EMPLOI

Secteurs d'activité (selon les parcours) :
Recherche dans les domaines des mathématiques, des sciences et technologies de l'information (STIC), des statistiques et de la modélisation. Enseignement (professeur de mathématiques, professeur des écoles). Banque, finance, assurance ; aéronautique et industrie automobile ; cryptographie et sécurité informatique.

FOCUS

PARCOURS DÉFI MATHÉMATIQUES

Parcours sélectif (max. 18 étudiants de 1^{re} année), particulièrement adapté à ceux qui souhaitent poursuivre en 3^e année dans le magistère de mathématiques, passer l'agrégation de mathématiques, faire de la recherche en mathématiques ou encore intégrer une grande école.

PARCOURS DÉFI MATHÉMATIQUES-PHYSIQUE

Parcours sélectif (max. 18 étudiants de 1^{re} année), il s'adresse à ceux qui souhaitent bénéficier d'un renforcement disciplinaire en physique en vue d'intégrer une grande école ou de poursuivre à partir de la 3^e année vers une formation qui mène à la recherche en physique.

MAGISTÈRE DE MATHÉMATIQUES (EN L3)

Formation d'excellence (entrée sur concours) en mathématiques fondamentales et appliquées, qui inclut et complète les formations classiques de licence et de master, ce magistère ouvre vers une carrière liée à la recherche, à l'enseignement (concours externe de l'agrégation) ou à l'ingénierie mathématique.